

**SANS HALOGENE**  
**FAIBLE EMISSION DES FUMÉES**

**HALOGEN FREE**  
**LOW SMOKE**

# 6381 LSZH

**UNIPOLAIRE SOUPLE**  
**SANS HALOGENE**

**0.6/1 kV**

**HALOGEN FREE FLEXIBLE**  
**SINGLE CORE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

**1- Ame**

Cuivre nu recuit  
Souple IEC 60228 classe 5

**2- Isolation**

Polyéthylène réticulé (XLPE)

**3- Gaine extérieure**

Copolymère de polyoléfine réticulé  
(LSZH)



**1- Conductor**

Bare annealed copper  
Flexible – IEC 60228 Class 5

**2- Insulation**

Cross-linked polyethylene (XLPE)

**3- Outer sheath**

Cross-linked Polyolefin  
(LSZH)

• **Couleurs principales**

bleu - vert/jaune - gris - marron  
autres couleurs sur demande.

• **Main colours**

blue - green/yellow - brown - grey  
other colours on request.

• **Rayon de courbure minimum**

jusque 50mm<sup>2</sup> ⇒ 3 x Outer diameter  
à partir de 70mm<sup>2</sup> ⇒ 4 x Outer diameter

• **Minimum bending radius**

up to 50mm<sup>2</sup> ⇒ 3 x Outer diameter  
from to 70mm<sup>2</sup> ⇒ 4 x Outer diameter

 0°C ; +90 °C	 Flexible	FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265	LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE  IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2 EN 50267	
---	---	---	---	---

Ces fils sont des conducteurs souples utilisés pour le câblage de systèmes d'éclairage, d'armoires électriques, d'alimentations de puissance en courant continu,...

Ils sont recommandés plus particulièrement là où les risques d'incendie sont importants.

*These wires are flexible conductors used for the stranding of electric switchboards, lighting systems, D.C. power supplies,...*

*They are particularly recommended where fire risks are important.*



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

- 1 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

**SANS HALOGENE**  
**FAIBLE EMISSION DES FUMÉES**

**HALOGEN FREE**  
**LOW SMOKE**

# 6381 LSZH

**UNIPOLAIRE SOUPLE**  
**SANS HALOGENE**

**0.6/1 kV**

**HALOGEN FREE FLEXIBLE**  
**SINGLE CORE**

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

n x mm <sup>2</sup>	Intensité admissible <i>Permissible current rating</i> <i>in Earth / in Air</i> (A)		Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> (kg/km)
1 x 1.5	27	41	5.2	14.4	42
1 x 2.5	35	55	5.7	24	54
1 x 4	47	71	6.6	38	77
1 x 6	59	90	7.3	58	102
1 x 10	81	124	8.6	96	160
1 x 16	107	160	9.6	154	210
1 x 25	144	208	11.5	240	320
1 x 35	176	250	12.8	336	420
1 x 50	214	296	14.9	480	590
1 x 70	270	365	17.2	72	810
1 x 95	334	438	18.6	912	1020
1 x 120	389	501	20.8	1152	1285
1 x 150	446	563	23.1	1440	1610
1 x 185	516	639	25.3	1770	1940
1 x 240	618	716	27.8	2304	2480
1 x 300	711	845	31.2	2880	3050
1 x 400	843	975	35.3	3840	4035



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values